C/ Barrikako Bidea. Polígono Industrial Igeltzera.
Pabellón D3
48610 Urduliz (Vizcaya) ESPAÑA
Telf.: +34 94 676 63 64 - Fax: +34 94 676 63 65
info@termometros.com
www.termometros.com

APLICACIÓN

Uso general.

Especificaciones para pedidos:
D 02 01 + Selección de alternativas

2. CONSTRUCCIÓN / DISEÑO		
2.1. Diseño	x	Entrada del tubo capilar en la caja: Radial inferior o posterior centrada. Construcción según la norma EN 13190
2.2. Instalación	x	a) Montaje directo sobre la rosca de conexión (radial o posterior) b) Para los termómetros con conexión posterior: Aro frontal en acero inoxidable AISI 304 para panelar. c) Para los termómetros con conexión radial: Aro posterior en acero inoxidable AISI 304 para panela.
2.3 Grado de protección		IP 56 según EN 60529
3. MATERIALES Y DIMENSIONES		
3.1. Caja		
3.1.1. Material		Acero inoxidable AISI 304
3.1.2. Dimensiones	x	Diámetros 63, 80, 100 y 150 mm.
3.2. Aro		
3.2.1. Material		Acero inoxidable AISI 304
3.2.2. Cierre	x	a) Cierre mediante bayoneta b) Aro sellado
3.3. Elementos internos		
3.3.1. Principio de medida		Expansión de gas inerte.
3.3.2. Materiales		Acero Inoxidable
3.4. Conexión a la instalación		
3.4.1. Material		Acero inoxidable AISI 316
3.4.2. Rosca	x	Estándar: 1/4" BSP, 3/8" BSP, 1/2" BSP, M20x1,5
3.4.3. Diseño	x	a) Deslizante sobre el vástago (con rosca de conexión macho o hembra) b) Fijo en un punto del vástago y giratorio (con rosca de conexión macho o hembra)
3.5 Vástago		
3.5.1. Material		Acero inoxidable AISI 316
3.5.2. Dimensiones	x	Diametros: 6, 8 o 10mm. Longitudes: 50, 63, 100, 160, 200 o 250mm.
3.6 Visor		Vidrio. Opcional vidrio de seguridad laminado.
3.7 Dial / Carátula		Aluminio lacado fondo blanco.
3.8 Aguja		Aluminio lacado en color negro.
4. TEMPERATURA		
4.1. Rango (°C)	x	-60+40, -30+50, -20+60, 0+60, 0+100, 0+120, 0+160, 0+200, 0+250, 0+300, 0+400, 0+500, 0+600
4.2. Escala	x	Escala simple en °C o doble escala en °C (en color negro) y °F (en color rojo)
4.3. Precisión / Clase	x	Clase 1,6 o Clase 1,0
4.4. Subdivisión		Ver cuadro adjunto (según DIN 16203)
4.5. Condiciones de uso		
4.5.1. Temperaturas de trabajo		Ambiente: -40+65°C Sobretemperatura del fluido: máxima 10 % del fondo de escala
4.5.2. Presión sobre el vástago		Máxima 25 bar.
5. OPCIONES		
5.1. Logotipos		Marcado con el logotipo del cliente. (cantidad minima por escala)
5.2. Otras roscas de conexión		BSP, BSPT, NPT o Métricas
5.3. Certificados de calibración		De conformidad, de fábrica o emitido por laboratorio acreditado por ENAC
5.4. Accesorios		Vaina de protección según normas DIN. (ver hoja C 03 01)

www.termometros.com
info@termometros.com

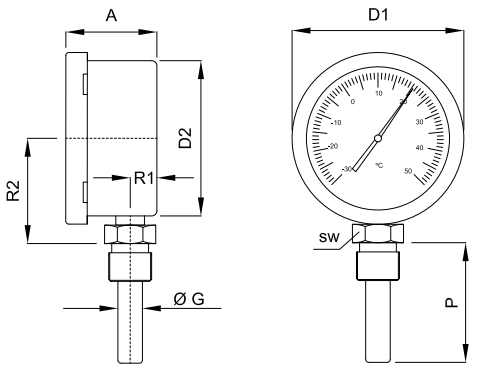

Fig. D 02 01 A (Radial)

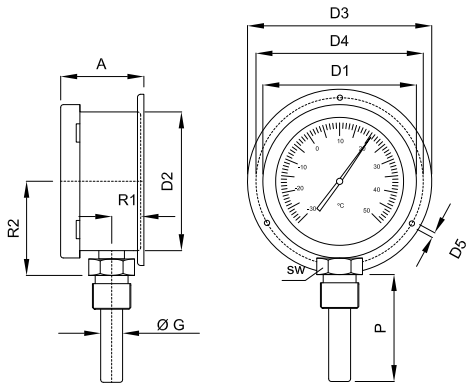

Fig. D 02 01 B (Radial con Aro)

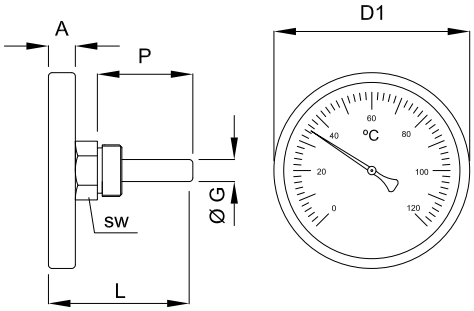

Fig. D 02 01 C (Posterior centrado)

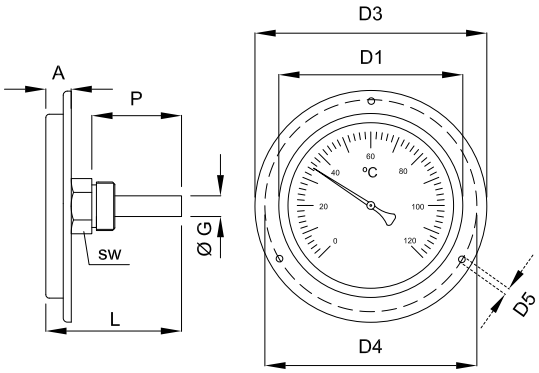

Fig. D 02 01 D (Posterior centrado con Aro)

DIMENSIONES (mm)											
DN	SALIDA	A	Ø G	R1	R2	D1	D2	D3	D4	D5	SW
63	Posterior	17	8			62		86	80	3	22
80	Posterior	17	8			84		112	104	5	22
100	Posterior	20	8			110		132	124	5	22
150	Posterior	20	8			160		182	174	5	22
63	Radial	30	8	12	44	68	60	86	80	3	22
80	Radial	47	8	12	54	84	75	112	104	5	22
100	Radial	50	8	13	65	110	100	132	124	5	22
150	Radial	50	8	15	90	160	150	182	174	5	22

Cuadro de subdivisiones según DIN 16206			
Escala impresa sobre el dial (°C)	°C/subdivisión	Rango útil de medida (°C)	Error máximo (Clase 1)
-60+40	1	-50+30	1
-30+50		-20+40	
-20+60		-10+50	
0+60		+10+50	
0+100		+10+90	
0+120	2	+20+100	2
0+160		+20+140	
0+200		+20+180	
0+250	5	+30+220	2,5
0+300		+30+270	5
0+400		+50+350	
0+500		+50+450	
0+600	10	+100+500	10

Gesa

Certificado ES023597
ISO 9001:2008

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification